

***YAESU***  
*The radio*

**FT-891** SERIES

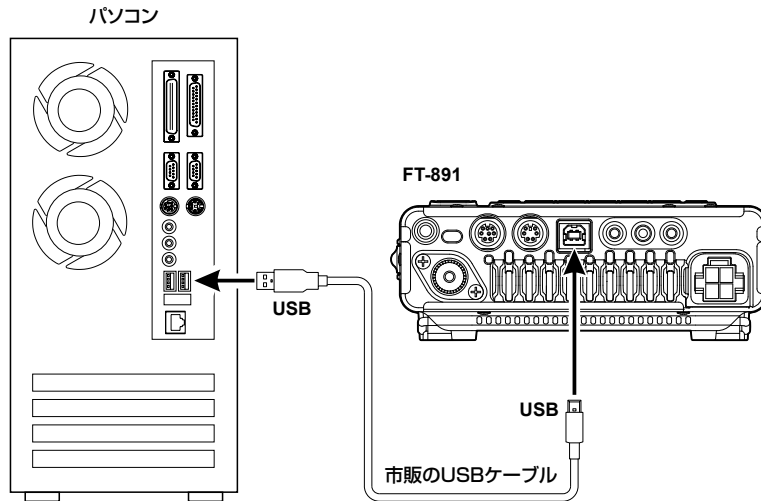
**CAT オペレーションマニュアル**

# 接続方法

下図を参考に、市販の USB ケーブルを使用して、FT-891 とパソコンを接続します

**【注意】** USB ケーブルを接続する場合、あらかじめ使用するパソコンに仮想 COM ポートドライバーをインストールする必要があります。

仮想 COM ポートドライバーに関しては、当社のホームページをご覧ください。



# 通信フォーマット

## ◎ コマンドの送出手法

パソコンからコマンドを送り本機をコントロールすることができます。

- ターミナルソフトを利用する方法
- BASIC などの言語でプログラミングする方法

## ◎ 通信データの構成

通信フォーマットは 4800bps、調歩同期方式でスタートビット 1、データビット 8、ストップビット 2、パリティはありません。

### アドバイス

- 4800bps 以外の通信フォーマットをメニューモードの「05-06 CAT RATE」により変更することができます。工場出荷時は 4800bps に設定してありますがそれ以外に 9600bps/19200bps/38400bps に設定することができます。
- CAT コントロールのタイムアウトタイマーをメニューモードの「05-07 CAT TOT」により変更することができます。工場出荷時は 10msec に設定してありますがそれ以外に 100msec/1000msec/3000msec に設定することができます。

## ◎ コマンドの種類

コマンドには、設定・読み込み・応答の 3 種類のコマンドがあります。

Set : 入力コマンド (設定コマンド)

パソコンにより本体の設定制御を行うコマンドです。

Read : 入力コマンド (読み込みコマンド)

パソコンにより本体の応答コマンドを要求するコマンドです。

Answer : 出力コマンド (応答コマンド)

本体より出力する応答コマンドです。

## ◎ CAT システムの使用例

パソコンより制御する例として、VFO-A に周波数をセットする場合を下記に示します。

### 例

VFO-A に "14,250.00MHz" の周波数を設定する場合

|               |       |        |
|---------------|-------|--------|
| FA014250000 ; |       |        |
| ↑             | ↑     | ↑      |
| コマンド          | パラメータ | ターミネータ |

- コマンド 2文字の英文字で構成し、大文字/小文字どちらでも認識します。
- パラメータ 0~9の数値を入力します。各コマンドによって桁数が変わりますので正確に入力してください。
- ターミネータ セミコロン (;) を入力すると終了コマンドを意味します。

## ◎ エラーメッセージ

本機側でエラーが生じた場合は。

?: の応答をパソコンへ送ります。

- コマンドのフォーマットが異なる場合
- 受け取ったコマンドを実行できない状態などの場合

### ご注意

一般的にパソコンは、雑音を発生する可能性があり、本機とパーソナルコンピュータを接続すると、この雑音により受信が妨害されることがあります。このような場合には、ホトカブラやノイズフィルター等を通して接続してください。また、アンテナに直接混入する場合には、本機とパーソナルコンピュータをできるだけ離してお使いください。

# CAT コントロールコマンド一覧表

| コマンド | 機能                        | 機能説明                       | 設定 | 読出 | 応答 | AI |
|------|---------------------------|----------------------------|----|----|----|----|
| AB   | VFO-A TO VFO-B            | [VFO A ⇒ VFO B] 動作         | 0  | X  | X  | X  |
| AC   | ANTENNA TUNER CONTROL     | アンテナチューナー動作開始・停止           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| AG   | AF GAIN                   | AF GAIN の設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| AI   | AUTO INFORMATION          | オートインフォメーションの設定と読み出し       | 0  | 0  | 0  | X  |
| AM   | VFO-A TO MEMORY CHANNEL   | [V▶M] キー動作                 | 0  | X  | X  | X  |
| BA   | VFO-B TO VFO-A            | [VFO B ⇒ VFO A] 動作         | 0  | X  | X  | X  |
| BC   | AUTO NOTCH                | オートノッチの設定と読み出し             | 0  | 0  | 0  | 0  |
| BD   | BAND DOWN                 | バンドダウンの動作を行う               | 0  | X  | X  | X  |
| BI   | BREAK-IN                  | ブレイクインの設定と読み出し             | 0  | 0  | 0  | 0  |
| BP   | MANUAL NOTCH              | マニュアルノッチの設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| BS   | BAND SELECT               | バンド切り替え動作                  | 0  | X  | X  | X  |
| BU   | BAND UP                   | バンドアップの動作を行う               | 0  | X  | X  | X  |
| BY   | BUSY                      | BUSY 状態の読み出し               | X  | 0  | 0  | 0  |
| CF   | CLAR                      | クラリファイアの ON/OFF 設定と読み出し    | 0  | 0  | 0  | 0  |
| CH   | CHANNEL UP/DOWN           | メモリーチャンネルのアップ・ダウン          | 0  | X  | X  | X  |
| CN   | CTCSS/DCS NUMBER          | CTCSS 周波数 / DCS コード設定と読み出し | 0  | 0  | 0  | 0  |
| CO   | CONTOUR                   | CONTOUR の状態の設定と読み出し        | 0  | 0  | 0  | 0  |
| CS   | CW SPOT                   | SPOT の設定と読み出し              | 0  | 0  | 0  | 0  |
| CT   | CTCSS                     | CTCSS の状態の設定と読み出し          | 0  | 0  | 0  | 0  |
| DA   | DIMMER                    | ディマーの設定と読み出し               | 0  | 0  | 0  | X  |
| DN   | DOWN                      | マイクの DOWN キー動作を行う          | 0  | X  | X  | X  |
| ED   | ENCORDER DOWN             | エンコーダ DOWN                 | 0  | X  | X  | X  |
| EK   | ENT KEY                   | ENT 動作                     | 0  | X  | X  | X  |
| EU   | ENCORDER UP               | エンコーダ UP                   | 0  | X  | X  | X  |
| EX   | MENU                      | MENU の設定と読み出し              | 0  | 0  | 0  | 0  |
| FA   | FREQUENCY VFO-A           | VFO-A の周波数の設定と読み出し         | 0  | 0  | 0  | X  |
| FB   | FREQUENCY VFO-B           | VFO-B の周波数の設定と読み出し         | 0  | 0  | 0  | X  |
| FS   | FAST STEP                 | FAST ステップの設定と読み出し          | 0  | 0  | 0  | 0  |
| GT   | AGC FUNCTION              | AGC の時定数の設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| ID   | IDENTIFICATION            | 無線機 ID の読み出し               | X  | 0  | 0  | X  |
| IF   | INFORMATION               | VFO-A の状態を読み出す             | X  | 0  | 0  | 0  |
| IS   | IF-SHIFT                  | IF-SHIFT の設定と読み出し          | 0  | 0  | 0  | 0  |
| KM   | KEYER MEMORY              | キーヤーメモリーの設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | X  |
| KP   | KEY PITCH                 | キーイングピッチの設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| KR   | KEYER                     | キーヤーの設定と読み出し               | 0  | 0  | 0  | 0  |
| KS   | KEY SPEED                 | キーイングスピードの設定と読み出し          | 0  | 0  | 0  | 0  |
| KY   | CW KEYING                 | メッセージキーヤーやキーヤーメモリーの再生      | 0  | X  | X  | X  |
| LK   | LOCK                      | LOCK 状態の設定と読み出し            | 0  | 0  | 0  | 0  |
| LM   | LOAD MESSEGE              | 音声録音の録音                    | 0  | 0  | 0  | X  |
| MA   | MEMORY CHANNEL TO VFO-A   | [MEMORY ⇒ VFO A] 動作        | 0  | X  | X  | X  |
| MC   | MEMORY CHANNEL            | メモリーチャンネルの設定と読み出し          | 0  | 0  | 0  | X  |
| MD   | MODE                      | モードの設定と読み出し                | 0  | 0  | 0  | 0  |
| MG   | MIC GAIN                  | マイクゲインの設定と読み出し             | 0  | 0  | 0  | 0  |
| ML   | MONITOR LEVEL             | モニターレベルの設定と読み出し            | 0  | 0  | 0  | 0  |
| MR   | MEMORY READ               | メモリーチャンネルの読み出し             | X  | 0  | 0  | X  |
| MS   | METER SW                  | メーターの設定と読み出し               | 0  | 0  | 0  | 0  |
| MT   | MEMORY WRITE & TAG        | メモリーチャンネルとメモリータグの設定と読み出し   | 0  | 0  | 0  | X  |
| MW   | MEMORY WRITE              | メモリーチャンネルの書き込み             | 0  | X  | X  | X  |
| MX   | MOX SET                   | MOX の設定と読み出し               | 0  | 0  | 0  | 0  |
| NA   | NARROW                    | ナローの設定と読み出し                | 0  | 0  | 0  | 0  |
| NB   | NOISE BLANKER             | ノイズブランカーの設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| NL   | NOISE BLANKER LEVEL       | ノイズブランカーレベルの設定と読み出し        | 0  | 0  | 0  | 0  |
| NR   | NOISE REDUCTION           | ノイズリダクションの設定と読み出し          | 0  | 0  | 0  | 0  |
| OI   | OPPOSITE BAND INFORMATION | VFO-B の状態を読み出す             | X  | 0  | 0  | 0  |
| OS   | OFFSET (Repeater Shift)   | レピーターシフトの設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| PA   | PRE-AMP (IPO)             | IPO の設定と読み出し               | 0  | 0  | 0  | 0  |
| PB   | PLAY BACK                 | 音声録音の再生                    | 0  | 0  | 0  | X  |
| PC   | POWER CONTROL             | 送信出力の設定と読み出し               | 0  | 0  | 0  | 0  |
| PL   | SPEECH PROCESSOR LEVEL    | コンプレッションレベルの設定と読み出し        | 0  | 0  | 0  | 0  |
| PR   | SPEECH PROCESSOR          | スピーチプロセッサの ON/OFF 設定と読み出し  | 0  | 0  | 0  | 0  |

# CAT コントロールコマンド一覧表

| コマンド | 機能                       | 機能説明                     | 設定 | 読出 | 応答 | AI |
|------|--------------------------|--------------------------|----|----|----|----|
| PS   | POWER SWITCH             | 電源 ON/OFF 設定と読み出し        | 0  | 0  | 0  | X  |
| QI   | QMB STORE                | QMB 書き込み動作               | 0  | X  | X  | X  |
| QR   | QMB RECALL               | QMB 呼び出し動作               | 0  | X  | X  | X  |
| QS   | QUICK SPLIT              | クイック SPLIT の設定           | 0  | X  | X  | X  |
| RA   | RF ATTENUATOR            | アッテネータの設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| RC   | CLAR CLEAR               | クラリファイアのクリア              | 0  | X  | X  | X  |
| RD   | CLAR DOWN                | クラリファイア DOWN             | 0  | X  | X  | X  |
| RG   | RF GAIN                  | RF ゲインの設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| RI   | RADIO INFORMATION        | 無線機の情報読み出し               | X  | 0  | 0  | 0  |
| RL   | NOISE REDUCTION LEVEL    | ノイズリダクションレベルの設定と読み出し     | 0  | 0  | 0  | 0  |
| RM   | READ METER               | METER の読み出し              | X  | 0  | 0  | 0  |
| RS   | RADIO STATUS             | 無線機の状態読み出し               | X  | 0  | 0  | 0  |
| RU   | CLAR UP                  | クラリファイア UP               | 0  | X  | X  | X  |
| SC   | SCAN                     | スキャンの設定と読み出し             | 0  | 0  | 0  | 0  |
| SD   | SEMI BREAK-IN DELAY TIME | セミブレイクインのディレータイムの設定と読み出し | 0  | 0  | 0  | 0  |
| SH   | WIDTH                    | WIDTH の設定と読み出し           | 0  | 0  | 0  | 0  |
| SM   | S METER                  | S メーター値の読み出し             | X  | 0  | 0  | X  |
| SQ   | SQUELCH LEVEL            | スケルチレベルの設定と読み出し          | 0  | 0  | 0  | 0  |
| ST   | SPLIT                    | スプリット動作                  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| SV   | SWAP VFO                 | [A/B] キー動作               | 0  | X  | X  | X  |
| TS   | TXW                      | TXW 動作                   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| TX   | TX SET                   | 送信状態の設定と読み出し             | 0  | 0  | 0  | 0  |
| UL   | UNLOCK                   | PLL のロック状態の読み出し          | X  | 0  | 0  | 0  |
| UP   | UP                       | マイクの UP キー動作を行う          | 0  | X  | X  | X  |
| VD   | VOX DELAY TIME           | VOX ディレータイムの設定と読み出し      | 0  | 0  | 0  | 0  |
| VG   | VOX GAIN                 | VOX GAIN の設定と読み出し        | 0  | 0  | 0  | 0  |
| VM   | [V/M] KEY FUNCTION       | [V/M] キー動作               | 0  | X  | X  | X  |
| VX   | VOX                      | VOX の設定と読み出し             | 0  | 0  | 0  | 0  |
| ZI   | ZERO IN                  | CW AUTO ZERO IN 動作       | 0  | X  | X  | X  |

# CAT コントロールコマンドテーブル

## CAT コマンドの見かた

Set: パソコン → FT-891 の設定コマンド  
 Read: パソコン → FT-891 の状態読み出し要求コマンド  
 Answer: FT-891 → パソコンの状態出力

コマンドの名称が記載されています。

| AC     | ANTENNA TUNER CONTROL |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |
|--------|-----------------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値) P3 0: チューナー "OFF"<br>P2 0: (固定値) 1: チューナー "ON"<br>2: チューニングスタート |
|        | A                     | C | P1 | P2 | P3 | ; |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | A                     | C | ;  |    |    |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | A                     | C | P1 | P2 | P3 | ; |   |   |   |    |   |

コマンドが空欄の場合は、コマンド設定がないことを示します。  
 パラメータがない場合は、パラメータが必要ないことを示します。

パラメータの説明が記載されています。

| AB     | VFO-A TO VFO-B |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                       |
|--------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------------|
| Set    | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | VFO-A の内容を VFO-B にコピー |
|        | A              | B | ; |   |   |   |   |   |   |    |                       |
| Read   | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                       |
|        |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                       |
| Answer | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                       |
|        |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                       |

| AC     | ANTENNA TUNER CONTROL |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |
|--------|-----------------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値) P3 0: チューナー "OFF"<br>P2 0: (固定値) 1: チューナー "ON"<br>2: チューニングスタート |
|        | A                     | C | P1 | P2 | P3 | ; |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | A                     | C | ;  |    |    |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | A                     | C | P1 | P2 | P3 | ; |   |   |   |    |   |

| AG     | AF GAIN |   |    |    |    |   |   |   |   |    |                             |
|--------|---------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|-----------------------------|
| Set    | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 000 ~ 255 |
|        | A       | G | P1 | P2 | P2 | ; |   |   |   |    |                             |
| Read   | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | A       | G | P1 | ;  |    |   |   |   |   |    |                             |
| Answer | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | A       | G | P1 | P2 | P2 | ; |   |   |   |    |                             |

| AI     | AUTO INFORMATION |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|------------------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: オートインフォメーション "OFF"<br>1: オートインフォメーション "ON"<br>・無線機の状態が変化したとき AI に該当するコマンドを PC に送ります<br>・電源を切ると、AI は OFF になります |
|        | A                | I | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | A                | I | ;  |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | A                | I | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |

| AM     | VFO-A TO MEMORY CHANNEL |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | VFO-A の内容をメモリーにコピー<br>・PMS 運用時は PMS が解除された後 VFO-A の内容をメモリーにコピーします |
|        | A                       | M | ; |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |

| BA     | VFO-B TO VFO-A |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                       |
|--------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------------------|
| Set    | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | VFO-B の内容を VFO-A にコピー |
|        | B              | A | ; |   |   |   |   |   |   |    |                       |
| Read   | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                       |
|        |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                       |
| Answer | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                       |
|        |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                       |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| BC     | AUTO NOTCH |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1          | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: オートノッチ "OFF"<br>1: オートノッチ "ON" |
|        | B          | C | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1          | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | B          | C | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1          | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | B          | C | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |

| BD     | BAND DOWN |   |    |   |   |   |   |   |   |    |             |
|--------|-----------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|-------------|
| Set    | 1         | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値) |
|        | B         | D | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |             |
| Read   | 1         | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |           |   |    |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Answer | 1         | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |           |   |    |   |   |   |   |   |   |    |             |

| BI     | BREAK-IN |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                                      |
|--------|----------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------------------|
| Set    | 1        | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: ブレークイン "OFF"<br>1: ブレークイン "ON" |
|        | B        | I | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |                                      |
| Read   | 1        | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                      |
|        | B        | I | ;  |   |   |   |   |   |   |    |                                      |
| Answer | 1        | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                      |
|        | B        | I | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |                                      |

| BP     | MANUAL NOTCH |   |    |    |    |    |    |   |   |    |  |
|--------|--------------|---|----|----|----|----|----|---|---|----|--|
| Set    | 1            | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: マニュアルノッチ "ON/OFF"<br>1: マニュアルノッチレベル<br>P3 P2=0の時<br>000: OFF 001: ON<br>P2=1の時<br>001 - 320 (NOTCH 周波数設定 : x 10 Hz) |
|        | B            | P | P1 | P2 | P3 | P3 | P3 | ; |   |    |  |
| Read   | 1            | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 |  |
|        | B            | P | P1 | P2 | ;  |    |    |   |   |    |  |
| Answer | 1            | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 |  |
|        | B            | P | P1 | P2 | P3 | P3 | P3 | ; |   |    |  |

| BS     | BAND SELECT |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1           | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 00: 1.8 MHz 06: 18 MHz 12: MW<br>01: 3.5 MHz 07: 21 MHz<br>02: 5.0 MHz 08: 24.5 MHz<br>03: 7 MHz 09: 28 MHz<br>04: 10 MHz 10: 50 MHz<br>05: 14 MHz 11: GEN |
|        | B           | S | P1 | P1 | ; |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1           | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |             |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1           | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |             |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |

| BU     | BAND UP |   |    |   |   |   |   |   |   |    |             |
|--------|---------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|-------------|
| Set    | 1       | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値) |
|        | B       | U | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |             |
| Read   | 1       | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |         |   |    |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Answer | 1       | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |         |   |    |   |   |   |   |   |   |    |             |

| BY     | BUSY |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1    | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: RX BUSY "OFF"<br>1: RX BUSY "ON"<br>P2 0: (固定値) |
|        | B    | Y | ;  |    |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1    | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | B    | Y | ;  |    |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1    | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | B    | Y | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |

| CF     | CLAR |   |    |    |    |   |   |   |   |    |  |
|--------|------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: クラリファイア "OFF"<br>1: クラリファイア "ON"<br>P3 0: (固定値) |
|        | C    | F | P1 | P2 | P3 | ; |   |   |   |    |  |
| Read   | 1    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | C    | F | P1 | ;  |    |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | C    | F | P1 | P2 | P3 | ; |   |   |   |    |  |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| CH     | CHANNEL UP/DOWN |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-----------------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1               | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: メモリーチャンネル "UP"<br>1: メモリーチャンネル "DOWN" |
|        | C               | H | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1               | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
| Answer | 1               | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | C               | H | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |

| CN     | CTCSS TONE FREQUENCY |   |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|--------|----------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|--|
| Set    | 1                    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: CTCSS<br>1: DCS<br>P3 P2=0の時 000 ~ 049: トーン周波数番号 (表 1 参照)<br>P2=1の時 000 ~ 103: DCS コード番号 (表 2 参照) |
|        | C                    | N | P1 | P2 | P3 | P3 | ; |   |   |    |  |
| Read   | 1                    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
| Answer | 1                    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | C                    | N | P1 | P2 | P3 | P3 | ; |   |   |    |  |

|     |         |     |          |     |          |     |          |     |          |     |          |
|-----|---------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 000 | 67.0 Hz | 009 | 91.5 Hz  | 018 | 123.0 Hz | 027 | 162.2 Hz | 036 | 189.9 Hz | 045 | 229.1 Hz |
| 001 | 69.3 Hz | 010 | 94.8 Hz  | 019 | 127.3 Hz | 028 | 165.5 Hz | 037 | 192.8 Hz | 046 | 233.6 Hz |
| 002 | 71.9 Hz | 011 | 97.4 Hz  | 020 | 131.8 Hz | 029 | 167.9 Hz | 038 | 196.6 Hz | 047 | 241.8 Hz |
| 003 | 74.4 Hz | 012 | 100.0 Hz | 021 | 136.5 Hz | 030 | 171.3 Hz | 039 | 199.5 Hz | 048 | 250.3 Hz |
| 004 | 77.0 Hz | 013 | 103.5 Hz | 022 | 141.3 Hz | 031 | 173.8 Hz | 040 | 203.5 Hz | 049 | 254.1 Hz |
| 005 | 79.7 Hz | 014 | 107.2 Hz | 023 | 146.2 Hz | 032 | 177.3 Hz | 041 | 206.5 Hz | -   | -        |
| 006 | 82.5 Hz | 015 | 110.9 Hz | 024 | 151.4 Hz | 033 | 179.9 Hz | 042 | 210.7 Hz | -   | -        |
| 007 | 85.4 Hz | 016 | 114.8 Hz | 025 | 156.7 Hz | 034 | 183.5 Hz | 043 | 218.1 Hz | -   | -        |
| 008 | 88.5 Hz | 017 | 118.8 Hz | 026 | 159.8 Hz | 035 | 186.2 Hz | 044 | 225.7 Hz | -   | -        |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 000 | 023 | 015 | 074 | 030 | 165 | 045 | 261 | 060 | 356 | 075 | 462 | 090 | 627 |
| 001 | 025 | 016 | 114 | 031 | 172 | 046 | 263 | 061 | 364 | 076 | 464 | 091 | 631 |
| 002 | 026 | 017 | 115 | 032 | 174 | 047 | 265 | 062 | 365 | 077 | 465 | 092 | 632 |
| 003 | 031 | 018 | 116 | 033 | 205 | 048 | 266 | 063 | 371 | 078 | 466 | 093 | 654 |
| 004 | 032 | 019 | 122 | 034 | 212 | 049 | 271 | 064 | 411 | 079 | 503 | 094 | 662 |
| 005 | 036 | 020 | 125 | 035 | 223 | 050 | 274 | 065 | 412 | 080 | 506 | 095 | 664 |
| 006 | 043 | 021 | 131 | 036 | 225 | 051 | 306 | 066 | 413 | 081 | 516 | 096 | 703 |
| 007 | 047 | 022 | 132 | 037 | 226 | 052 | 311 | 067 | 423 | 082 | 523 | 097 | 712 |
| 008 | 051 | 023 | 134 | 038 | 243 | 053 | 315 | 068 | 431 | 083 | 526 | 098 | 723 |
| 009 | 053 | 024 | 143 | 039 | 244 | 054 | 325 | 069 | 432 | 084 | 532 | 099 | 731 |
| 010 | 054 | 025 | 145 | 040 | 245 | 055 | 331 | 070 | 445 | 085 | 546 | 100 | 732 |
| 011 | 065 | 026 | 152 | 041 | 246 | 056 | 332 | 071 | 446 | 086 | 565 | 101 | 734 |
| 012 | 071 | 027 | 155 | 042 | 251 | 057 | 343 | 072 | 452 | 087 | 606 | 102 | 743 |
| 013 | 072 | 028 | 156 | 043 | 252 | 058 | 346 | 073 | 454 | 088 | 612 | 103 | 754 |
| 014 | 073 | 029 | 162 | 044 | 255 | 059 | 351 | 074 | 455 | 089 | 624 | -   | -   |

| CO     | CONTOUR |   |    |    |    |    |    |   |   |    |  |
|--------|---------|---|----|----|----|----|----|---|---|----|--|
| Set    | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: CONTOUR "ON/OFF"<br>1: CONTOUR FREQ<br>2: APF "ON/OFF"<br>3: APF FREQ<br>P3 P2=0の時 0000: CONTOUR "OFF"<br>0001: CONTOUR "ON"<br>P2=1の時 0010 - 3200<br>(CONTOUR 周波数 : 10 ~ 3200Hz)<br>P2=2の時 0000: APF "OFF"<br>0001: APF "ON"<br>P2=3の時 0000 - 0050<br>(APF 周波数 : -250 ~ 250Hz) |
|        | C       | O | P1 | P2 | P3 | P3 | P3 | ; |   |    |  |
| Read   | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 |  |
| Answer | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9 | 10 |  |
|        | C       | O | P1 | P2 | P3 | P3 | P3 | ; |   |    |  |

| CS     | CW SPOT |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                    |
|--------|---------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|--------------------|
| Set    | 1       | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: OFF<br>1: ON |
|        | C       | S | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |                    |
| Read   | 1       | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                    |
| Answer | 1       | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                    |
|        | C       | S | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |                    |

| CT     | CTCSS |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1     | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: CTCSS "OFF"<br>1: CTCSS ENC/DEC "ON"<br>2: CTCSS ENC "ON"<br>3: DCS "ON" |
|        | C     | T | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1     | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
| Answer | 1     | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | C     | T | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| DA     | DIMMER |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Set    | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | P1 01 ~ 15: LCD コントラストの調整<br>P2 01 ~ 15: バックライトの明るさ調整<br>P3 01 ~ 15: LCD の明るさ調整<br>P4 01 ~ 15: TX/BUSY インジケータの明るさ調整 |
|        | D      | A  | P1 | P1 | P2 | P2 | P3 | P3 | P4 | P4 |   |
|        | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
|        | :      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Read   | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | D      | A  | :  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Answer | 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | D      | A  | P1 | P1 | P2 | P2 | P3 | P3 | P4 | P4 |   |
|        | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
|        | :      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

| DN     | MIC DOWN |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                   |
|--------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------|
| Set    | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | マイクロホンのダウンスイッチの動作 |
|        | D        | N | : |   |   |   |   |   |   |    |                   |
| Read   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                   |
|        |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                   |
| Answer | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                   |
|        |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                   |

| ED     | ENCORDER DOWN |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |
|--------|---------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: MAIN エンコーダー<br>8: MULTI エンコーダー<br>P2 01 ~ 99: ステップ (周波数以外のエンコーダー操作は "01" に固定されます) |
|        | E             | D | P1 | P2 | P2 | : |   |   |   |    |   |
| Read   | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |               |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |               |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |

| EK     | ENT KEY |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | E       | K | : |   |   |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |

| EU     | ENCORDER UP |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1           | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: MAIN エンコーダー<br>8: MULTI エンコーダー<br>P2 01 ~ 99: ステップ (周波数以外のエンコーダー操作は "01" に固定されます) |
|        | E           | U | P1 | P2 | P2 | : |   |   |   |    |   |
| Read   | 1           | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |             |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1           | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |             |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |

| EX     | MENU |   |    |    |    |    |    |   |     |    |  |
|--------|------|---|----|----|----|----|----|---|-----|----|--|
| Set    | 1    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | ~ | n-1 | n  | P1 :0101 ~ 1803 (メニュー番号)<br>P2 :設定値 (表3参照) |
|        | E    | X | P1 | P1 | P1 | P1 | P2 | ~ | P2  | :  |  |
| Read   | 1    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9   | 10 |  |
|        | E    | X | P1 | P1 | P1 | P1 | :  |   |     |    |  |
| Answer | 1    | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | ~ | n-1 | n  |  |
|        | E    | X | P1 | P1 | P1 | P1 | P2 | ~ | P2  | :  |  |

表3

| P1   | ファンクション        | P2   | 桁数 |
|------|----------------|--|----|
| 0101 | AGC FAST DELAY | 20 ~ 4000 (msec) (P2= 0020 ~ 4000, 20msec/ ステップ)         | 4  |
| 0102 | AGC MID DELAY  | 20 ~ 4000 (msec) (P2= 0020 ~ 4000, 20msec/ ステップ)         | 4  |
| 0103 | AGC SLOW DELAY | 20 ~ 4000 (msec) (P2= 0020 ~ 4000, 20msec/ ステップ)         | 4  |
| 0201 | LCD CONTRAST   | 01 ~ 15  | 2  |
| 0202 | DIMMER BACKLIT | 01 ~ 15  | 2  |
| 0203 | DIMMER LCD     | 01 ~ 15  | 2  |
| 0204 | DIMMER TX/BUSY | 01 ~ 15  | 2  |
| 0205 | PEAK HOLD      | 0: OFF 1: 0.5sec 2: 1.0sec 3: 2.0sec                     | 1  |
| 0206 | ZIN LED        | 0: DISABLE 1: ENABLE                                     | 1  |
| 0207 | POP-UP MENU    | 0: UPPER 1: LOWER  | 1  |
| 0301 | DVS RX OUT LVL | 000 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)                                | 3  |
| 0302 | DVS TX OUT LVL | 000 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)                                | 3  |
| 0401 | KEYER TYPE     | 0: OFF 1: BUG 2: ELEKEY-A 3: ELEKEY-B 4: ELEKEY-Y 5: ACS | 1  |
| 0402 | KEYER DOT/DASH | 0: NOR 1: REV  | 1  |
| 0403 | CW WEIGHT      | 2.5 ~ 4.5 (P2= 25 ~ 45)                                  | 2  |



# CAT コントロールコマンドテーブル

| P1   | ファンクション         | P2   | 桁数 |
|------|-----------------|--|----|
| 0404 | BEACON INTERVAL | OFF/1sec ~ 690sec (P2= 000 ~ 255, 000: OFF)<br>P2 の各設定値のビーコンを送出する設定時間は下記です。<br>001 ~ 240: 1sec ~ 240sec<br>241: 270sec / 242: 300sec / 243: 330sec / 244: 360sec / 245: 390sec / 246: 420sec / 247: 450sec<br>248: 480sec / 249: 510sec / 250: 540sec / 251: 570sec / 252: 600sec / 253: 630sec / 254: 660sec<br>255: 690sec | 3  |
| 0405 | NUMBER STYLE    | 0: 1290 1: AUNO 2: AUNT 3: A2NO 4: A2NT 5: 12NO 6: 12NT  | 1  |
| 0406 | CONTEST NUMBER  | 0000 ~ 9999  | 4  |
| 0407 | CW MEMORY 1     | 0: TEXT 1: MESSAGE   | 1  |
| 0408 | CW MEMORY 2     | 0: TEXT 1: MESSAGE   | 1  |
| 0409 | CW MEMORY 3     | 0: TEXT 1: MESSAGE   | 1  |
| 0410 | CW MEMORY 4     | 0: TEXT 1: MESSAGE   | 1  |
| 0411 | CW MEMORY 5     | 0: TEXT 1: MESSAGE   | 1  |
| 0501 | NB WIDTH        | 0: 1msec 1: 3msec 2: 10msec  | 1  |
| 0502 | NB REJECTION    | 0: 10dB 1: 30dB 2: 50dB  | 1  |
| 0503 | NB LEVEL        | 0 ~ 10 (P2= 00 ~ 10)   | 2  |
| 0504 | BEEP LEVEL      | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 0505 | RF/SQL VR       | 0: RF 1: SQL   | 1  |
| 0506 | CAT RATE        | 0: 4800bps 1: 9600bps 2: 19200bps 3: 38400bps  | 1  |
| 0507 | CAT TOT         | 0: 10msec 1: 100msec 2: 1000msec 3: 3000msec   | 1  |
| 0508 | CAT RTS         | 0: DISABLE 1: ENABLE   | 1  |
| 0509 | MEM GROUP       | 0: DISABLE 1: ENABLE   | 1  |
| 0510 | FM SETTING      | 0: DISABLE 1: ENABLE   | 1  |
| 0511 | REC SETTING     | 0: DISABLE 1: ENABLE   | 1  |
| 0512 | ATAS SETTING    | 0: DISABLE 1: ENABLE   | 1  |
| 0513 | QUICK SPL FREQ  | -20kHz ~ +00 (または -00) ~ +20kHz (P2= -20 ~ +00 または -00 ~ +20)  | 3  |
| 0514 | TX TOT          | 1 ~ 30min (P2= 00 ~ 30, 00: OFF)   | 2  |
| 0515 | MIC SCAN        | 0: DISABLE 1: ENABLE   | 1  |
| 0516 | MIC SCAN RESUME | 0: PAUSE 1: TIME   | 1  |
| 0517 | REF FREQ ADJ    | -25 ~ +00 (または -00) ~ +25 (P2= -25 ~ +00 または -00 ~ +25)  | 3  |
| 0518 | CLAR SELECT     | 0: RX 1: TX 2: TRX   | 1  |
| 0519 | APO             | 0: OFF 1: 1h 2: 2h 3: 4h 4: 6h 5: 8h 6: 10h 7: 12h   | 1  |
| 0520 | FAN CONTROL     | 0: NORMAL 1: CONTEST   | 1  |
| 0601 | AM LCUT FREQ    | 00: OFF 01: 100Hz ~ 19: 1000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 0602 | AM LCUT SLOPE   | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 0603 | AM HCUT FREQ    | 00: OFF 01: 700Hz ~ 67: 4000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 0604 | AM HCUT SLOPE   | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 0605 | AM MIC SELECT   | 0: MIC 1: REAR   | 1  |
| 0606 | AM OUT LEVEL    | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 0607 | AM PTT SELECT   | 0: DAKY 1: RTS 2: DTR  | 1  |
| 0701 | CW LCUT FREQ    | 00: OFF 01: 100Hz ~ 19: 1000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 0702 | CW LCUT SLOPE   | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 0703 | CW HCUT FREQ    | 00: OFF 01: 700Hz ~ 67: 4000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 0704 | CW HCUT SLOPE   | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 0705 | CW OUT LEVEL    | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 0706 | CW AUTO MODE    | 0: OFF 1: 50M 2: ON  | 1  |
| 0707 | CW BFO          | 0: USB 1: LSB 2: AUTO  | 1  |
| 0708 | CW BK-IN TYPE   | 0: SEMI 1: FULL  | 1  |
| 0709 | CW BK-IN DELAY  | 30 ~ 3000msec (P2= 0030 ~ 3000) (10msec/ステップ)  | 4  |
| 0710 | CW WAVE SHAPE   | 1: 2msec 2: 4msec  | 1  |
| 0711 | CW FREQ DISPLAY | 0: FREQ 1: PITCH   | 1  |
| 0712 | PC KEYING       | 0: OFF 1: DAKY 2: RTS 3: DTR   | 1  |
| 0713 | QSK DELAY TIME  | 0: 15msec 1: 20msec 2: 25msec 3: 30msec  | 1  |
| 0801 | DATA MODE       | 0: PSK 1: OTHERS   | 1  |
| 0802 | PSK TONE        | 0: 1000Hz 1: 1500Hz 2: 2000Hz  | 1  |
| 0803 | OTHER DISP      | -3000Hz ~ 0 ~ +3000Hz (P2= -3000 ~ -0000 または +0000 ~ +3000) (10Hz/ステップ)  | 5  |
| 0804 | OTHER SHIFT     | -3000Hz ~ 0 ~ +3000Hz (P2= -3000 ~ -0000 または +0000 ~ +3000) (10Hz/ステップ)  | 5  |
| 0805 | DATA LCUT FREQ  | 00: OFF 01: 100Hz ~ 19: 1000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 0806 | DATA LCUT SLOPE | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 0807 | DATA HCUT FREQ  | 00: OFF 01: 700Hz ~ 67: 4000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 0808 | DATA HCUT SLOPE | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 0809 | DATA IN SELECT  | 0: MIC 1: REAR   | 1  |
| 0810 | DATA PTT SELECT | 0: DAKY 1: RTS 2: DTR  | 1  |
| 0811 | DATA OUT LEVEL  | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 0812 | DATA BFO        | 0: USB 1: LSB  | 1  |
| 0901 | FM MIC SELECT   | 0: MIC 1: REAR   | 1  |
| 0902 | FM OUT LEVEL    | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 0903 | PKT PTT SELECT  | 0: DAKY 1: RTS 2: DTR  | 1  |
| 0904 | RPT SHIFT 28MHz | 0 ~ 1000kHz (P2= 0000 ~ 1000) (10kHz/ステップ)   | 4  |
| 0905 | RPT SHIFT 50MHz | 0 ~ 4000kHz (P2= 0000 ~ 4000) (10kHz/ステップ)   | 4  |
| 0906 | DCS POLARITY    | 0: Tn-Rn 1: Tn-Riv 2: Tiv-Rn 3: Tiv-Riv  | 1  |
| 1001 | RTTY LCUT FREQ  | 00: OFF 01: 100Hz ~ 19: 1000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 1002 | RTTY LCUT SLOPE | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 1003 | RTTY HCUT FREQ  | 00: OFF 01: 700Hz ~ 67: 4000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| P1   | ファンクション         | P2   | 桁数 |
|------|-----------------|--|----|
| 1004 | RTTY HCUT SLOPE | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 1005 | RTTY SHIFT PORT | 0: SHIFT 1: DTR 2: RTS   | 1  |
| 1006 | RTTY POLARITY-R | 0: NOR 1: REV  | 1  |
| 1007 | RTTY POLARITY-T | 0: NOR 1: REV  | 1  |
| 1008 | RTTY OUT LEVEL  | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1009 | RTTY SHIFT FREQ | 0: 170Hz 1: 200Hz 2: 425Hz 3: 850Hz  | 1  |
| 1010 | RTTY MARK FREQ  | 0: 1275Hz 1: 2125Hz  | 1  |
| 1011 | RTTY BFO        | 0: USB 1: LSB  | 1  |
| 1101 | SSB LCUT FREQ   | 00: OFF 01: 100Hz ~ 19: 1000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 1102 | SSB LCUT SLOPE  | 0: 6dB/oct 1: 18dB/oct   | 1  |
| 1103 | SSB HCUT FREQ   | 00: OFF 01: 700Hz ~ 67: 4000Hz (50Hz ステップ)   | 2  |
| 1104 | SSB HCUT SLOPE  | 0: 6 dB/oct 1: 18dB/oct  | 1  |
| 1105 | SSB MIC SELECT  | 0: MIC 1: REAR   | 1  |
| 1106 | SSB OUT LEVEL   | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1107 | SSB BFO         | 0: USB 1: LSB 2: AUTO  | 1  |
| 1108 | SSB PTT SELECT  | 0: DAKY 1: RTS 2: DTR  | 1  |
| 1109 | SSB TX BPF      | 0: 100-3000 1: 100-2900 2: 200-2800 3: 300-2700 4: 400-2600  | 1  |
| 1201 | APF WIDTH       | 0: NARROW 1: MEDIUM 2: WIDE  | 1  |
| 1202 | CONTOUR LEVEL   | -40 ~ 0 ~ +20 (P2= -40 ~ -00 または +00 ~ +20)  | 3  |
| 1203 | CONTOUR WIDTH   | 01 ~ 11  | 2  |
| 1204 | IF NOTCH WIDTH  | 0: NARROW 1: WIDE  | 1  |
| 1301 | SCP START CYCLE | 0: OFF 1: 3sec 2: 5sec 3: 10sec  | 1  |
| 1302 | SCP SPAN FREQ   | 00: 37.5kHz 01: 75kHz 02: 150kHz 03: 375kHz 04: 750kHz   | 2  |
| 1401 | QUICK DIAL      | 0: 50kHz 1: 100kHz 2: 500kHz   | 1  |
| 1402 | SSB DIAL STEP   | 0: 2Hz 1: 5Hz 2: 10Hz  | 1  |
| 1403 | AM DIAL STEP    | 0: 10Hz 1: 100Hz   | 1  |
| 1404 | FM DIAL STEP    | 0: 10Hz 1: 100Hz   | 1  |
| 1405 | DIAL STEP       | 0: 2Hz 1: 5Hz 2: 10Hz  | 1  |
| 1406 | AM CH STEP      | 0: 2.5kHz 1: 5kHz 2: 9kHz 3: 10kHz 4: 12.5kHz 5: 25kHz   | 1  |
| 1407 | FM CH STEP      | 0: 5kHz 1: 6.25kHz 2: 10kHz 3: 12.5kHz 4: 15kHz 5: 20kHz 6: 25kHz  | 1  |
| 1501 | EQ1 FREQ        | 00: OFF 01: 100Hz 02: 200Hz 03: 300Hz 04: 400Hz 05: 500Hz 06: 600Hz 07: 700Hz                              | 2  |
| 1502 | EQ1 LEVEL       | -20 ~ 0 ~ +10 (P2= -20 ~ -00 または +00 ~ +10)  | 3  |
| 1503 | EQ1 BWTH        | 01 ~ 10  | 2  |
| 1504 | EQ2 FREQ        | 00: OFF 01: 700Hz 02: 800Hz 03: 900Hz 04: 1000Hz 05: 1100Hz 06: 1200Hz<br>07: 1300Hz 08: 1400Hz 09: 1500Hz | 2  |
| 1505 | EQ2 LEVEL       | -20 ~ 0 ~ +10 (P2= -20 ~ -00 または +00 ~ +10)  | 3  |
| 1506 | EQ2 BWTH        | 01 ~ 10  | 2  |
| 1507 | EQ3 FREQ        | 00: OFF 01: 1500Hz 02: 1600Hz 03: 1700Hz 04: 1800Hz 05: 1900Hz<br>06: 2000Hz ~ 18: 3200Hz                  | 2  |
| 1508 | EQ3 LEVEL       | -20 ~ 0 ~ +10 (P2= -20 ~ -00 または +00 ~ +10)  | 3  |
| 1509 | EQ3 BWTH        | 01 ~ 10  | 2  |
| 1510 | P-EQ1 FREQ      | 00: OFF 01: 100Hz 02: 200Hz 03: 300Hz 04: 400Hz 05: 500Hz 06: 600Hz 07: 700Hz                              | 2  |
| 1511 | P-EQ1 LEVEL     | -20 ~ 0 ~ +10 (P2= -20 ~ -00 または +00 ~ +10)  | 3  |
| 1512 | P-EQ1 BWTH      | 01 ~ 10  | 2  |
| 1513 | P-EQ2 FREQ      | 00: OFF 01: 700Hz 02: 800Hz 03: 900Hz 04: 1000Hz 05: 1100Hz 06: 1200Hz<br>07: 1300Hz 08: 1400Hz 09: 1500Hz | 2  |
| 1514 | P-EQ2 LEVEL     | -20 ~ 0 ~ +10 (P2= -20 ~ -00 または +00 ~ +10)  | 3  |
| 1515 | P-EQ2 BWTH      | 01 ~ 10  | 2  |
| 1516 | P-EQ3 FREQ      | 00: OFF 01: 1500Hz 02: 1600Hz 03: 1700Hz 04: 1800Hz 05: 1900Hz<br>06: 2000Hz ~ 18: 3200Hz                  | 2  |
| 1517 | P-EQ3 LEVEL     | -20 ~ 0 ~ +10 (P2= -20 ~ -00 または +00 ~ +10)  | 3  |
| 1518 | P-EQ3 BWTH      | 01 ~ 10  | 2  |
| 1601 | HF SSB PWR      | 5 ~ 100 (P2= 005 ~ 100)  | 3  |
| 1602 | HF AM PWR       | 5 ~ 40 (P2= 005 ~ 040)   | 3  |
| 1603 | HF PWR          | 5 ~ 100 (P2= 005 ~ 100)  | 3  |
| 1604 | 50M SSB PWR     | 5 ~ 100 (P2= 005 ~ 100)  | 3  |
| 1605 | 50M AM PWR      | 5 ~ 40 (P2= 005 ~ 040)   | 3  |
| 1606 | 50M PWR         | 5 ~ 100 (P2= 005 ~ 100)  | 3  |
| 1607 | SSB MIC GAIN    | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1608 | AM MIC GAIN     | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1609 | FM MIC GAIN     | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1610 | DATA MIC GAIN   | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1611 | SSB DATA GAIN   | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1612 | AM DATA GAIN    | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1613 | FM DATA GAIN    | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1614 | DATA DATA GAIN  | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1615 | TUNER SELECT    | 0: OFF 1: EXTERNAL 2: ATAS 3: LAMP   | 1  |
| 1616 | VOX SELECT      | 0: MIC 1: DATA   | 1  |
| 1617 | VOX GAIN        | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1618 | VOX DELAY       | 30 ~ 3000 msec (P2= 0030 ~ 3000) (10 msec/ ステップ)   | 4  |
| 1619 | ANTI VOX GAIN   | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1620 | DATA VOX GAIN   | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |
| 1621 | DATA VOX DELAY  | 30 ~ 3000 msec (P2= 0030 ~ 3000)   | 4  |
| 1622 | ANTI DVOX GAIN  | 0 ~ 100 (P2= 000 ~ 100)  | 3  |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| P1   | ファンクション        | P2                          | 桁数 |
|------|----------------|-----------------------------|----|
| 1623 | EMERGENCY FREQ | 0: DISABLE 1: ENABLE        | 1  |
| 1701 | RESET          | 0: ALL 1: DATA 2: FUNC      | 1  |
| 1801 | MAIN VERSION   | 0000 - 9999 (V01-23 = 0123) | 4  |
| 1802 | DSP VERSION    | 0000 - 9999 (V01-23 = 0123) | 4  |
| 1803 | LCD VERSION    | 0000 - 9999 (V01-23 = 0123) | 4  |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| FA     |    | FREQUENCY VFO-A |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|--------|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Set    | 1  | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | P1 : 000030000 ~ 056000000 (Hz)<br>無線機本体の送受信周波数の範囲外の数値は無効になります。 |
|        | F  | A               | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |   |
|        | 11 | 12              | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
| P1     | ;  |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Read   | 1  | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | F  | A               | ;  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Answer | 1  | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | F  | A               | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |   |
|        | 11 | 12              | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
|        | P1 | ;               |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

| FB     |    | FREQUENCY VFO-B |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|--------|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Set    | 1  | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | P1 : 000030000 ~ 056000000 (Hz)<br>無線機本体の送受信周波数の範囲外の数値は無効になります。 |
|        | F  | B               | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |   |
|        | 11 | 12              | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
| P1     | ;  |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Read   | 1  | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | F  | B               | ;  |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Answer | 1  | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | F  | B               | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 | P1 |   |
|        | 11 | 12              | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
|        | P1 | ;               |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

| FS     |   | FAST STEP |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|---|-----------|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1 | 2         | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: VFO FAST キー "OFF"<br>1: VFO FAST キー "ON" |
|        | F | S         | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1 | 2         | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | F | S         | ;  |   |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1 | 2         | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | F | S         | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |  |

| GT     |   | AGC FUNCTION |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|---|--------------|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1 | 2            | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)                      P3 0: AGC "OFF"<br>P2 0: AGC "OFF"                    1: AGC "FAST"<br>1: AGC "FAST"                      2: AGC "MID"<br>2: AGC "MID"                      3: AGC "SLOW"<br>3: AGC "SLOW"                    4: AGC "AUTO-FAST"<br>4: AGC "AUTO"                    5: AGC "AUTO-MID"<br>6: AGC "AUTO-SLOW" |
|        | G | T            | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1 | 2            | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | G | T            | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1 | 2            | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | G | T            | P1 | P3 | ; |   |   |   |   |    |   |

| ID     |   | IDENTIFICATION |    |    |    |    |   |   |   |    |                 |
|--------|---|----------------|----|----|----|----|---|---|---|----|-----------------|
| Set    | 1 | 2              | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0650: FT-891 |
|        |   |                |    |    |    |    |   |   |   |    |                 |
| Read   | 1 | 2              | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                 |
|        | I | D              | ;  |    |    |    |   |   |   |    |                 |
| Answer | 1 | 2              | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                 |
|        | I | D              | P1 | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |    |                 |

| IF     |    | INFORMATION |    |    |    |     |    |    |    |    |   |
|--------|----|-------------|----|----|----|-----|----|----|----|----|---|
| Set    | 1  | 2           | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | P1 001 ~ 099 (通常メモリーチャンネル)<br>P1L ~ P9U (PMS メモリーチャンネル)<br>EMG (エマージェンシー周波数)<br>P2 運用周波数 (Hz)<br>P3 クラリファイアオフセット: +: プラスシフト - : マイナスシフト<br>クラリファイア周波数: 0000 - 9999 (Hz)<br>P4 0: クラリファイア "OFF"      1: クラリファイア "ON"<br>P5 0: (固定値)<br>P6 MODE 1: SSB(SSB BFO) 2: SSB(SSB BFO) 3: CW(CW BFO) 4: FM<br>5: AM 6: RTTY(RTTY BFO) 7: CW(CW BFO) 8: DATA(DATA BFO)<br>9: RTTY(RTTY BFO) A: ---- B: FM-N C: DATA(DATA BFO)<br>D: AM-N<br>*VFOはBF0に準じる。メモリーチャンネルはBF0に関わらず設定したモード設定に準じる。<br>P7 0: VFO 1: メモリー 2: メモリーチューン 3: ---- 4: ---- 5: PMS<br>P8 0: CTCSS "OFF" 1: CTCSS ENC/DEC 2: CTCSS ENC<br>P9 00: (固定値)<br>P10 0: シンプレックス 1: プラスシフト 2: マイナスシフト |
|        |    |             |    |    |    |     |    |    |    |    |   |
| Read   | 1  | 2           | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | I  | F           | ;  |    |    |     |    |    |    |    |   |
| Answer | 1  | 2           | 3  | 4  | 5  | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 |   |
|        | I  | F           | P1 | P1 | P1 | P2  | P2 | P2 | P2 | P2 |   |
|        | 11 | 12          | 13 | 14 | 15 | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 |   |
|        | P2 | P2          | P2 | P2 | P3 | P3  | P3 | P3 | P3 | P4 |   |
|        | 21 | 22          | 23 | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30 |   |
|        | P5 | P6          | P7 | P8 | P9 | P10 | ;  |    |    |    |   |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| IS     | IF-SHIFT |   |    |    |    |    |    |    |    |    |                                   |
|--------|----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|
| Set    | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: OFF<br>1: ON |
|        | I        | S | P1 | P2 | P3 | P4 | P4 | P4 | P4 | ;  |                                   |
| Read   | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | P3: + (周波数 + 符号)<br>- (周波数 - 符号)  |
|        | I        | S | P1 | ;  |    |    |    |    |    |    |                                   |
| Answer | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | P4: 0 ~ 1200 Hz (20Hz ステップ)       |
|        | I        | S | P1 | P2 | P3 | P4 | P4 | P4 | P4 | ;  |                                   |

| KM     | KEYER MEMORY |   |    |    |    |    |    |   |    |    |  |
|--------|--------------|---|----|----|----|----|----|---|----|----|--|
| Set    | 1            | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | ~ | 53 | n  | P1 1~5: キーヤーメモリーチャンネル番号<br>P2: メッセージテキスト (最大 50 文字)<br>※テキストの最後には “)” を入力してください。 |
|        | K            | M | P1 | P2 | P2 | P2 | P2 | ~ | P2 | ;  |  |
| Read   | 1            | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 |  |
|        | K            | M | P1 | ;  |    |    |    |   |    |    |  |
| Answer | 1            | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | ~ | 53 | n  |  |
|        | K            | M | P1 | P2 | P2 | P2 | P2 | ~ | P2 | ;  |  |

| KP     | KEY PITCH |   |    |    |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|-----------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1         | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 00: ~ 75:<br>300Hz ~ 1050Hz (10Hz ステップ) |
|        | K         | P | P1 | P1 | ; |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1         | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | K         | P | ;  |    |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1         | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | K         | P | P1 | P1 | ; |   |   |   |   |    |  |

| KR     | KEYER |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                                  |
|--------|-------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|----------------------------------|
| Set    | 1     | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: キーヤー “OFF”<br>1: キーヤー “ON” |
|        | K     | R | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |                                  |
| Read   | 1     | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                  |
|        | K     | R | ;  |   |   |   |   |   |   |    |                                  |
| Answer | 1     | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                  |
|        | K     | R | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |                                  |

| KS     | KEY SPEED |   |    |    |    |   |   |   |   |    |                    |
|--------|-----------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|--------------------|
| Set    | 1         | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 004 ~ 060 (WPM) |
|        | K         | S | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |   |    |                    |
| Read   | 1         | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                    |
|        | K         | S | ;  |    |    |   |   |   |   |    |                    |
| Answer | 1         | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                    |
|        | K         | S | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |   |    |                    |

| KY     | CW KEYING |   |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|-----------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1         | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 1: Keyer Memory “1” 再生<br>2: Keyer Memory “2” 再生<br>3: Keyer Memory “3” 再生<br>4: Keyer Memory “4” 再生<br>5: Keyer Memory “5” 再生<br>6: Message Keyer “1” 再生<br>7: Message Keyer “2” 再生<br>8: Message Keyer “3” 再生<br>9: Message Keyer “4” 再生<br>A: Message Keyer “5” 再生 |
|        | K         | Y | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1         | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        |           |   |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1         | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        |           |   |    |   |   |   |   |   |   |    |  |

| LK     | LOCK |   |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1    | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: VFO ダイアルロック “OFF”<br>1: VFO ダイアルロック “ON” |
|        | L    | K | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1    | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | L    | K | ;  |   |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1    | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | L    | K | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |  |

| LM     | LOAD MESSAGE |   |    |    |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|--------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1            | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: DVS<br>P2 0: DVS (録音 停止)<br>1: DVS (CH “1” 録音 開始/停止)<br>2: DVS (CH “2” 録音 開始/停止)<br>3: DVS (CH “3” 録音 開始/停止)<br>4: DVS (CH “4” 録音 開始/停止)<br>5: DVS (CH “5” 録音 開始/停止) |
|        | L            | M | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1            | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | L            | M | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1            | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | L            | M | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |  |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| MA     | MEMORY CHANNEL TO VFO-A |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | メモリーの内容を VFO-A にコピー<br>・PMS 運用時は PMS が動作する前のメモリーをコピーします |
|        | M                       | A | : |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |

| MC     | MEMORY CHANNEL TO VFO-A |   |    |    |    |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------------------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 001 ~ 099 (通常メモリーチャンネル)<br>P1L ~ P9U (PMS メモリーチャンネル) |
|        | M                       | C | P1 | P1 | P1 | : |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | M                       | C | :  |    |    |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | M                       | C | P1 | P1 | P1 | : |   |   |   |    |   |

| MD     | OPERATING MODE |   |    |    |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|----------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1              | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: MAIN RX<br>P2 MODE 1: SSB(SSB BFO) 2: SSB(SSB BFO) 3: CW(CW BFO) 4: FM<br>5: AM 6: RTTY(RTTY BFO) 7: CW(CW BFO)<br>8: DATA(DATA BFO) 9: RTTY(RTTY BFO) A: ---- B: FM-N<br>C: DATA(DATA BFO) D: AM-N<br>*VFO は BF0 に準じる。メモリーチャンネルはメモリーチューンに移行し、設定したモード設定に準じる。 |
|        | M              | D | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1              | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | M              | D | P1 | :  |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1              | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | M              | D | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |  |

| MG     | MIC GAIN |   |    |    |    |   |   |   |   |    |              |
|--------|----------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|--------------|
| Set    | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 000 ~ 100 |
|        | M        | G | P1 | P1 | P1 | : |   |   |   |    |              |
| Read   | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | M        | G | :  |    |    |   |   |   |   |    |              |
| Answer | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | M        | G | P1 | P1 | P1 | : |   |   |   |    |              |

| ML     | MONITOR LEVEL |   |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|--------|---------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|--|
| Set    | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: モニター "ON/OFF"<br>1: モニターレベル<br>P2 P1=0 の時<br>000: モニター "OFF"<br>001: モニター "ON"<br>P1=1 の時<br>000 ~ 100 |
|        | M             | L | P1 | P2 | P2 | P2 | : |   |   |    |  |
| Read   | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | M             | L | P1 | :  |    |    |   |   |   |    |  |
| Answer | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | M             | L | P1 | P2 | P2 | P2 | : |   |   |    |  |

| MR     | MEMORY CHANNEL READ |    |    |    |    |    |     |    |    |    |   |
|--------|---------------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|
| Set    | 1                   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 | P0 読み出したいメモリーチャンネル番号<br>P1 メモリーモード時のメモリーチャンネル番号<br>001 ~ 099 (通常メモリーチャンネル)<br>P1L ~ P9U (PMS メモリーチャンネル)<br>EMG (エマージェンシー周波数)<br>P2 VFO-A 周波数 (Hz)<br>P3 クラリファイアオフセット: +: プラスシフト -: マイナスシフト<br>クラリファイア周波数: 0000 - 9999 (Hz)<br>P4 0: クラリファイア "OFF" 1: クラリファイア "ON"<br>P5 0: (固定値)<br>P6 MODE 1: LSB 2: USB 3: CW 4: FM 5: AM 6: RTTY-LSB<br>7: CW-R 8: PKT-L 9: RTTY-USB A: ---- B: FM-N C: PKT-U<br>D: AM-N<br>*BF0 に関わらず設定したモードに準じる。<br>P7 0: VFO 1: メモリー 2: メモリ<br>P8 0: CTCSS "OFF" 1: CTCSS ENC/DEC 2: CTCSS ENC<br>P9 00: (固定値)<br>P10 0: シンプレックス 1: プラスシフト 2: マイナスシフト |
|        |                     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |   |
| Read   | 1                   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 |   |
|        | M                   | R  | P0 | P0 | P0 | :  |     |    |    |    |   |
| Answer | 1                   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 |   |
|        | M                   | R  | P1 | P1 | P1 | P2 | P2  | P2 | P2 | P2 |   |
|        | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17  | 18 | 19 | 20 |   |
|        | P2                  | P2 | P2 | P2 | P3 | P3 | P3  | P3 | P3 | P4 |   |
|        | 21                  | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 |   |
|        | P5                  | P6 | P7 | P8 | P9 | P9 | P10 | :  |    |    |   |

| MS     | METER SW |   |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|----------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1        | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: COMP<br>1: ALC<br>2: PO<br>3: SWR<br>4: ID |
|        | M        | S | P1 | : |   |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1        | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | M        | S | :  |   |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1        | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | M        | S | P1 | : |   |   |   |   |   |    |  |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| MT     |     | MEMORY WRITE & TAG |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|--------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Set    | 1   | 2                  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | P1 001 ~ 099: メモリーチャンネル番号<br>P1L ~ P9U: PMS<br>P2 周波数 (Hz)<br>P3 クラリファイアオフセット +: プラスシフト -: マイナスシフト<br>クラリファイア周波数: 0000 ~ 9999 (Hz)<br>P4 0: クラリファイア "OFF" 1: クラリファイア "ON"<br>P5 0: (固定値)<br>P6 MODE 1: LSB 2: USB 3: CW 4: FM 5: AM 6: RTTY-LSB<br>7: CW-R 8: PKT-L 9: RTTY-USB A: ---- B: FM-N C: PKT-U<br>D: AM-N<br>*BF0 に関わらず設定したモードに準じる。<br>P7 00: (固定値)<br>P8 0: CTCSS "OFF" 1: CTCSS ENC/DEC 2: CTCSS ENC<br>P9 00: (固定値)<br>P10 0: シンプレックス 1: プラスシフト 2: マイナスシフト<br>P11 0: タグ "OFF"<br>1: タグ "ON"<br>P12 メモリータグ (ASCII コード): (最大 12 文字) |
|        | M   | T                  | P1  | P1  | P1  | P2  | P2  | P2  | P2  | P2  |  |
|        | 11  | 12                 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |  |
|        | P2  | P2                 | P2  | P2  | P3  | P3  | P3  | P3  | P3  | P4  |  |
|        | 21  | 22                 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |  |
|        | P5  | P6                 | P7  | P8  | P9  | P9  | P10 | P11 | P12 | P12 |  |
|        | 31  | 32                 | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  |  |
|        | P12 | P12                | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 |  |
|        | 41  | 42                 | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  |  |
|        | :   |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| Read   | 1   | 2                  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |  |
|        | M   | T                  | P0  | P0  | P0  | :   |     |     |     |     |  |
| Answer | 1   | 2                  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |  |
|        | M   | T                  | P1  | P1  | P1  | P2  | P2  | P2  | P2  | P2  |  |
|        | 11  | 12                 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |  |
|        | P2  | P2                 | P2  | P2  | P3  | P3  | P3  | P3  | P3  | P4  |  |
|        | 21  | 22                 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  |  |
|        | P5  | P6                 | P7  | P8  | P9  | P9  | P10 | P11 | P12 | P12 |  |
|        | 31  | 32                 | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  |  |
|        | P12 | P12                | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 | P12 |  |
|        | 41  | 42                 | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  |  |
|        | :   |                    |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

| MW     |    | MEMORY CHANNEL WRITE |    |    |    |    |     |    |    |    |  |
|--------|----|----------------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|--|
| Set    | 1  | 2                    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 | P1 001 ~ 099: メモリーチャンネル番号<br>P1L ~ P9U: PMS<br>P2 周波数 (Hz)<br>P3 クラリファイアオフセット +: プラスシフト -: マイナスシフト<br>クラリファイア周波数: 0000 ~ 9999 (Hz)<br>P4 0: クラリファイア "OFF" 1: クラリファイア "ON"<br>P5 0: (固定値)<br>P6 MODE 1: LSB 2: USB 3: CW 4: FM 5: AM 6: RTTY-LSB<br>7: CW-R 8: PKT-L 9: RTTY-USB A: ---- B: FM-N C: PKT-U<br>D: AM-N<br>*BF0 に関わらず設定したモードに準じる。<br>P7 0: (固定値)<br>P8 0: CTCSS "OFF" 1: CTCSS ENC/DEC 2: CTCSS ENC<br>P9 00: (固定値)<br>P10 0: シンプレックス 1: プラスシフト 2: マイナスシフト |
|        | M  | W                    | P1 | P1 | P1 | P2 | P2  | P2 | P2 | P2 |  |
|        | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15 | 16 | 17  | 18 | 19 | 20 |  |
|        | P2 | P2                   | P2 | P2 | P3 | P3 | P3  | P3 | P3 | P4 |  |
|        | 21 | 22                   | 23 | 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 |  |
|        | P5 | P6                   | P7 | P8 | P9 | P9 | P10 | :  |    |    |  |
| Read   | 1  | 2                    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 |  |
|        |    |                      |    |    |    |    |     |    |    |    |  |
| Answer | 1  | 2                    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 |  |
|        |    |                      |    |    |    |    |     |    |    |    |  |

| MX     |   | MOX SET |    |   |   |   |   |   |   |    |                                |
|--------|---|---------|----|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------------|
| Set    | 1 | 2       | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: MOX "OFF"<br>1: MOX "ON" |
|        | M | X       | P1 | : |   |   |   |   |   |    |                                |
| Read   | 1 | 2       | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                |
|        | M | X       | :  |   |   |   |   |   |   |    |                                |
| Answer | 1 | 2       | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                |
|        | M | X       | P1 | : |   |   |   |   |   |    |                                |

| NA     |   | NARROW |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|---|--------|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1 | 2      | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: ナロー "OFF"<br>1: ナロー "ON" |
|        | N | A      | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1 | 2      | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | N | A      | P1 | :  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1 | 2      | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | N | A      | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |   |

| NB     |   | NOISE BLANKER STATUS |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|---|----------------------|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1 | 2                    | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: ノイズブランカー "OFF"<br>1: ノイズブランカー "ON" |
|        | N | B                    | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1 | 2                    | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | N | B                    | P1 | :  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1 | 2                    | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | N | B                    | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |   |

| NL     |   | NOISE BLANKER LEVEL |    |    |    |    |   |   |   |    |                             |
|--------|---|---------------------|----|----|----|----|---|---|---|----|-----------------------------|
| Set    | 1 | 2                   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 000 ~ 010 |
|        | N | L                   | P1 | P2 | P2 | P2 | : |   |   |    |                             |
| Read   | 1 | 2                   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | N | L                   | P1 | :  |    |    |   |   |   |    |                             |
| Answer | 1 | 2                   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | N | L                   | P1 | P2 | P2 | P2 | : |   |   |    |                             |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| NR     | NOISE REDUCTION |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-----------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1               | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: ノイズリダクション "OFF"<br>1: ノイズリダクション "ON" |
|        | N               | R | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1               | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | N               | R | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1               | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | N               | R | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |

| OI     | OPPOSITE BAND INFORMATION |    |    |    |    |    |     |    |    |    |   |
|--------|---------------------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|
| Set    | 1                         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 | P1 001 ~ 099: メモリーチャンネル番号<br>P1L ~ P9U: PMS<br>EMG: 非常連絡設定周波数<br>P2 VFO-B 周波数 (Hz)<br>P3 クラリファイアオフセット +: プラスシフト -: マイナスシフト<br>クラリファイア周波数: 0000 ~ 9999 (Hz)<br>P4 0: クラリファイア "OFF" 1: クラリファイア "ON"<br>P5 0: (固定値)<br>P6 MODE 1: SSB(SSB BFO) 2: SSB(SSB BFO) 3: CW 4: FM<br>5: AM 6: RTTY(RTTY BFO) 7: CW(CW BFO)<br>8: DATA(DATA BFO) 9: RTTY(RTTY BFO) A: --- B: FM-N<br>C: DATA(DATA BFO) D: AM-N<br>*カッコ内のメニューモードに準じる。<br>P7 0: VFO 1: メモリー 2: メモリーチューン 3: クイックメモリーバンク (QMB)<br>4: QMB-MT 5: PMS 6: HOME<br>P8 0: CTCSS "OFF" 1: CTCSS ENC/DEC 2: CTCSS ENC<br>P9 00: (固定値)<br>P10 0: シンプレックス 1: プラスシフト 2: マイナスシフト |
| Read   | 1                         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 |   |
|        | O                         | I  | ;  |    |    |    |     |    |    |    |   |
| Answer | 1                         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8  | 9  | 10 |   |
|        | O                         | I  | P1 | P1 | P1 | P2 | P2  | P2 | P2 | P2 |   |
|        | 11                        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17  | 18 | 19 | 20 |   |
|        | P2                        | P2 | P2 | P2 | P3 | P3 | P3  | P3 | P3 | P4 |   |
|        | 21                        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 |   |
|        | P5                        | P6 | P7 | P8 | P9 | P9 | P10 | ;  |    |    |   |

| OS     | OFFSET (REPEATER SHIFT) |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                       | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: シンプレックス<br>1: プラスシフト<br>2: マイナスシフト<br>※: FM モード時のみ |
|        | O                       | S | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                       | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | O                       | S | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                       | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | O                       | S | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |

| PA     | PRE-AMP (IPO) |   |    |    |   |   |   |   |   |    |                                       |
|--------|---------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---------------------------------------|
| Set    | 1             | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: 0: (固定値)<br>P2 0: IPO<br>1: AMP |
|        | P             | A | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |                                       |
| Read   | 1             | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                       |
|        | P             | A | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |                                       |
| Answer | 1             | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                       |
|        | P             | A | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |                                       |

| PB     | PLAY BACK |   |    |    |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|-----------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1         | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: DVS P2 0: DVS (再生停止)<br>1: DVS (CH "1" 再生)<br>2: DVS (CH "2" 再生)<br>3: DVS (CH "3" 再生)<br>4: DVS (CH "4" 再生)<br>5: DVS (CH "5" 再生) |
|        | P         | B | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1         | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | P         | B | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1         | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | P         | B | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |  |

| PC     | POWER CONTROL |   |    |    |    |   |   |   |   |    |              |
|--------|---------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|--------------|
| Set    | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 005 ~ 100 |
|        | P             | C | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |   |    |              |
| Read   | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | P             | C | ;  |    |    |   |   |   |   |    |              |
| Answer | 1             | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | P             | C | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |   |    |              |

| PL     | SPEECH PROCESSOR LEVEL |   |    |    |    |   |   |   |   |    |              |
|--------|------------------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|--------------|
| Set    | 1                      | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 000 ~ 100 |
|        | P                      | L | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |   |    |              |
| Read   | 1                      | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | P                      | L | ;  |    |    |   |   |   |   |    |              |
| Answer | 1                      | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | P                      | L | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |   |    |              |



# CAT コントロールコマンドテーブル

| PR     |   | SPEECH PROCESSOR |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|---|------------------|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1 | 2                | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0:スピーチプロセッサ<br>1:パラメトリックマイクイコライザ<br><br>P2 0:"OFF"<br>1:"ON" |
|        | P | R                | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1 | 2                | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | P | R                | P1 | :  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1 | 2                | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | P | R                | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |   |

| PS     |   | POWER SWITCH |    |   |   |   |   |   |   |    |  |
|--------|---|--------------|----|---|---|---|---|---|---|----|--|
| Set    | 1 | 2            | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0:電源"OFF"<br>1:電源"ON"<br><br>電源"ON"時は、ダミーデータを送った後に約1秒間待機し、その後2秒以内に送る。 |
|        | P | S            | P1 | : |   |   |   |   |   |    |  |
| Read   | 1 | 2            | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | P | S            | :  |   |   |   |   |   |   |    |  |
| Answer | 1 | 2            | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | P | S            | P1 | : |   |   |   |   |   |    |  |

| QI     |   | QMB STORE |   |   |   |   |   |   |   |    |                         |
|--------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------|
| Set    | 1 | 2         | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | QMB (クイックメモリーバンク) の書き込み |
|        | Q | I         | : |   |   |   |   |   |   |    |                         |
| Read   | 1 | 2         | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                         |
|        |   |           |   |   |   |   |   |   |   |    |                         |
| Answer | 1 | 2         | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                         |
|        |   |           |   |   |   |   |   |   |   |    |                         |

| QR     |   | QMB RECALL |   |   |   |   |   |   |   |    |                         |
|--------|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------|
| Set    | 1 | 2          | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | QMB (クイックメモリーバンク) の呼び出し |
|        | Q | R          | : |   |   |   |   |   |   |    |                         |
| Read   | 1 | 2          | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                         |
|        |   |            |   |   |   |   |   |   |   |    |                         |
| Answer | 1 | 2          | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                         |
|        |   |            |   |   |   |   |   |   |   |    |                         |

| QS     |   | QUICK SPLIT |   |   |   |   |   |   |   |    |             |
|--------|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------|
| Set    | 1 | 2           | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | クイックスプリット動作 |
|        | Q | S           | : |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Read   | 1 | 2           | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |   |             |   |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Answer | 1 | 2           | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |   |             |   |   |   |   |   |   |   |    |             |

| RA     |   | RF ATTENUATOR |    |    |   |   |   |   |   |    |                                |
|--------|---|---------------|----|----|---|---|---|---|---|----|--------------------------------|
| Set    | 1 | 2             | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0:(固定値)<br>P2 0:OFF<br>1:ON |
|        | R | A             | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |                                |
| Read   | 1 | 2             | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                |
|        | R | A             | P1 | :  |   |   |   |   |   |    |                                |
| Answer | 1 | 2             | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                |
|        | R | A             | P1 | P2 | : |   |   |   |   |    |                                |

| RC     |   | CLAR CLEAR |   |   |   |   |   |   |   |    |                              |
|--------|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|----|------------------------------|
| Set    | 1 | 2          | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | クラリファイアのリセット (オフセット周波数を0に戻す) |
|        | R | C          | : |   |   |   |   |   |   |    |                              |
| Read   | 1 | 2          | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                              |
|        |   |            |   |   |   |   |   |   |   |    |                              |
| Answer | 1 | 2          | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                              |
|        |   |            |   |   |   |   |   |   |   |    |                              |

| RD     |   | CLAR DOWN |    |    |    |    |   |   |   |    |                     |
|--------|---|-----------|----|----|----|----|---|---|---|----|---------------------|
| Set    | 1 | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0000 ~ 9999 (Hz) |
|        | R | D         | P1 | P1 | P1 | P1 | : |   |   |    |                     |
| Read   | 1 | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                     |
|        |   |           |    |    |    |    |   |   |   |    |                     |
| Answer | 1 | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                     |
|        |   |           |    |    |    |    |   |   |   |    |                     |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| RG     | RF GAIN |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                             |
|--------|---------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|-----------------------------|
| Set    | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 000 ~ 030 |
|        | R       | G | P1 | P2 | P2 | P2 | ; |   |   |    |                             |
| Read   | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | R       | G | P1 | ;  |    |    |   |   |   |    |                             |
| Answer | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | R       | G | P1 | P2 | P2 | P2 | ; |   |   |    |                             |

| RI     | RADIO INFORMATION |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------------------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1                 | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: Hi-SWR<br>3: REC<br>4: PLAY<br>A: TX LED<br>B: RX LED<br>P2 0: OFF<br>1: ON |
|        |                   |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1                 | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | R                 | I | P1 | ;  |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1                 | 2 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | R                 | I | P1 | P2 | ; |   |   |   |   |    |   |

| RL     | NOISE REDUCTION LEVEL |   |    |    |    |   |   |   |   |    |                           |
|--------|-----------------------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|---------------------------|
| Set    | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 01 ~ 15 |
|        | R                     | L | P1 | P2 | P2 | ; |   |   |   |    |                           |
| Read   | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                           |
|        | R                     | L | P1 | ;  |    |   |   |   |   |    |                           |
| Answer | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                           |
|        | R                     | L | P1 | P2 | P2 | ; |   |   |   |    |                           |

| RM     | READ METER |   |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
|--------|------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|--|
| Set    | 1          | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: 選択しているメーターによる<br>1: S<br>2: 選択しているメーターによる<br>(PO / COMP / ALC / SWR / ID)<br>3: COMP<br>4: ALC<br>5: PO<br>6: SWR<br>7: ID<br>P2 0 ~ 255 |
|        |            |   |    |    |    |    |   |   |   |    |  |
| Read   | 1          | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | R          | M | P1 | ;  |    |    |   |   |   |    |  |
| Answer | 1          | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|        | R          | M | P1 | P2 | P2 | P2 | ; |   |   |    |  |

| RS     | RADIO STATUS |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                           |
|--------|--------------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---------------------------|
| Set    | 1            | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: 通常状態<br>1: メニューモード中 |
|        |              |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                           |
| Read   | 1            | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                           |
|        | R            | S | ;  |   |   |   |   |   |   |    |                           |
| Answer | 1            | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                           |
|        | R            | S | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |                           |

| RU     | CLARIFIER PLUS OFFSET |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                     |
|--------|-----------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|---------------------|
| Set    | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0000 ~ 9999 (Hz) |
|        | R                     | U | P1 | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |    |                     |
| Read   | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                     |
|        |                       |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                     |
| Answer | 1                     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                     |
|        |                       |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                     |

| SC     | SCAN |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1    | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: スキャン“OFF” (スキャンを停止)<br>1: スキャン“ON” (UP 方向にスキャンを開始)<br>2: スキャン“ON” (DOWN 方向にスキャンを開始) |
|        | S    | C | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1    | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | S    | C | ;  |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1    | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | S    | C | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |

| SD     | CW BREAK-IN DELAY TIME |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                     |
|--------|------------------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|---------------------|
| Set    | 1                      | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0030 ~ 3000 msec |
|        | S                      | D | P1 | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |    |                     |
| Read   | 1                      | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                     |
|        | S                      | D | ;  |    |    |    |   |   |   |    |                     |
| Answer | 1                      | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                     |
|        | S                      | D | P1 | P1 | P1 | P1 | ; |   |   |    |                     |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| SH     | WIDTH |   |    |    |    |    |   |   |   |    |   |
|--------|-------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|---|
| Set    | 1     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 0: OFF<br>1: ON<br>P3 00: デフォルトセット (表 4 参照) |
|        | S     | H | P1 | P2 | P3 | P3 | ; |   |   |    |   |
| Read   | 1     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | S     | H | P1 | ;  |    |    |   |   |   |    |   |
| Answer | 1     | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | S     | H | P1 | P2 | P3 | P3 | ; |   |   |    |   |

表 4

| コマンド | 帯域幅       |           |          |          |                |                |
|------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|----------------|
| P3   | SSB (ナロー) | SSB (ワイド) | CW (ナロー) | CW (ワイド) | RTTY/PSK (ナロー) | RTTY/PSK (ワイド) |
| 00   | 1500 Hz   | 2400 Hz   | 500 Hz   | 2400 Hz  | 300 Hz         | 500 Hz         |
| 01   | 200 Hz    | -         | 50 Hz    | -        | 50 Hz          | -              |
| 02   | 400 Hz    | -         | 100 Hz   | -        | 100 Hz         | -              |
| 03   | 600 Hz    | -         | 150 Hz   | -        | 150 Hz         | -              |
| 04   | 850 Hz    | -         | 200 Hz   | -        | 200 Hz         | -              |
| 05   | 1100 Hz   | -         | 250 Hz   | -        | 250 Hz         | -              |
| 06   | 1350 Hz   | -         | 300 Hz   | -        | 300 Hz         | -              |
| 07   | 1500 Hz   | -         | 350 Hz   | -        | 350 Hz         | -              |
| 08   | 1650 Hz   | -         | 400 Hz   | -        | 400 Hz         | -              |
| 09   | 1800 Hz   | 1800 Hz   | 450 Hz   | -        | 450 Hz         | -              |
| 10   | -         | 1950 Hz   | 500 Hz   | 500 Hz   | 500 Hz         | 500 Hz         |
| 11   | -         | 2100 Hz   | -        | 800 Hz   | -              | 800 Hz         |
| 12   | -         | 2200 Hz   | -        | 1200 Hz  | -              | 1200 Hz        |
| 13   | -         | 2300 Hz   | -        | 1400 Hz  | -              | 1400 Hz        |
| 14   | -         | 2400 Hz   | -        | 1700 Hz  | -              | 1700 Hz        |
| 15   | -         | 2500 Hz   | -        | 2000 Hz  | -              | 2000 Hz        |
| 16   | -         | 2600 Hz   | -        | 2400 Hz  | -              | 2400 Hz        |
| 17   | -         | 2700 Hz   | -        | 3000 Hz  | -              | 3000 Hz        |
| 18   | -         | 2800 Hz   | -        | -        | -              | -              |
| 19   | -         | 2900 Hz   | -        | -        | -              | -              |
| 20   | -         | 3000 Hz   | -        | -        | -              | -              |
| 21   | -         | 3200 Hz   | -        | -        | -              | -              |

| SM     | S-METER READING |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                             |
|--------|-----------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|-----------------------------|
| Set    | 1               | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 000 ~ 255 |
|        | S               | M | P1 | ;  |    |    |   |   |   |    |                             |
| Read   | 1               | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | S               | M | P1 | ;  |    |    |   |   |   |    |                             |
| Answer | 1               | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | S               | M | P1 | P2 | P2 | P2 | ; |   |   |    |                             |

| SQ     | SQUELCLH LEVEL |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                             |
|--------|----------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|-----------------------------|
| Set    | 1              | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: (固定値)<br>P2 000 ~ 100 |
|        | S              | Q | P1 | P2 | P2 | ;  |   |   |   |    |                             |
| Read   | 1              | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | S              | Q | P1 | ;  |    |    |   |   |   |    |                             |
| Answer | 1              | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                             |
|        | S              | Q | P1 | P2 | P2 | P2 | ; |   |   |    |                             |

| ST     | SPLIT |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |
|--------|-------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Set    | 1     | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: SPLIT OFF<br>1: SPLIT ON<br>2: SPLIT ON ± 20 kHz UP (MENU モードによる) |
|        | S     | T | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |
| Read   | 1     | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | S     | T | ;  |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Answer | 1     | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |
|        | S     | T | P1 | ; |   |   |   |   |   |    |   |

| SV     | SWAP VFO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |             |
|--------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------|
| Set    | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | [A/B] キーの動作 |
|        | S        | V | ; |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Read   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Answer | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |             |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| TS     | TXW |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                              |
|--------|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|------------------------------|
| Set    | 1   | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0:TXW "OFF"<br>1:TXW "ON" |
|        | T   | S | P1 | : |   |   |   |   |   |    |                              |
| Read   | 1   | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                              |
|        | T   | S | :  |   |   |   |   |   |   |    |                              |
| Answer | 1   | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                              |
|        | T   | S | P1 | : |   |   |   |   |   |    |                              |

| TX     | TX SET |   |    |   |   |   |   |   |   |    |   |  |
|--------|--------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|--|
| Set    | 1      | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: RADIO TX "OFF"<br>1: RADIO TX "OFF"<br>2: RADIO TX "ON" | CAT TX "OFF"<br>CAT TX "ON"<br>CAT TX "OFF" (応答のみ) |
|        | T      | X | P1 | : |   |   |   |   |   |    |   |  |
| Read   | 1      | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |  |
|        | T      | X | :  |   |   |   |   |   |   |    |   |  |
| Answer | 1      | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |   |  |
|        | T      | X | P1 | : |   |   |   |   |   |    |   |  |

| UL     | PLL UNLOCK STATUS |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                                     |
|--------|-------------------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------------------|
| Set    | 1                 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: PLL "Lock"<br>1: PLL "Unlock" |
|        |                   |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                                     |
| Read   | 1                 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                     |
|        | U                 | L | :  |   |   |   |   |   |   |    |                                     |
| Answer | 1                 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                     |
|        | U                 | L | P1 | : |   |   |   |   |   |    |                                     |

| UP     | UP |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                   |
|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------|
| Set    | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | マイクロホンのアップスイッチの動作 |
|        | U  | P | : |   |   |   |   |   |   |    |                   |
| Read   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                   |
|        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                   |
| Answer | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                   |
|        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                   |

| VD     | VOX DELAY TIME |   |    |    |    |    |   |   |   |    |                                    |
|--------|----------------|---|----|----|----|----|---|---|---|----|------------------------------------|
| Set    | 1              | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0030 ~ 3000 msec (10 msec ステップ) |
|        | V              | D | P1 | P1 | P1 | P1 | : |   |   |    |                                    |
| Read   | 1              | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                                    |
|        | V              | D | :  |    |    |    |   |   |   |    |                                    |
| Answer | 1              | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 |                                    |
|        | V              | D | P1 | P1 | P1 | P1 | : |   |   |    |                                    |

| VG     | VOX GAIN |   |    |    |    |   |   |   |   |    |              |
|--------|----------|---|----|----|----|---|---|---|---|----|--------------|
| Set    | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 000 ~ 100 |
|        | V        | G | P1 | P1 | P1 | : |   |   |   |    |              |
| Read   | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | V        | G | :  |    |    |   |   |   |   |    |              |
| Answer | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        | V        | G | P1 | P1 | P1 | : |   |   |   |    |              |

| VM     | VFO-A TO MEMORY CHANNEL |   |   |   |   |   |   |   |   |    |             |
|--------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------|
| Set    | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | [V/M] キーの動作 |
|        | V                       | M | : |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Read   | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |             |
| Answer | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |             |
|        |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |             |

| VX     | VOX STATUS |   |    |   |   |   |   |   |   |    |                                |
|--------|------------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------------|
| Set    | 1          | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | P1 0: VOX "OFF"<br>1: VOX "ON" |
|        | V          | X | P1 | : |   |   |   |   |   |    |                                |
| Read   | 1          | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                |
|        | V          | X | :  |   |   |   |   |   |   |    |                                |
| Answer | 1          | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                |
|        | V          | X | P1 | : |   |   |   |   |   |    |                                |

# CAT コントロールコマンドテーブル

| ZI     | ZERO IN |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |
|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------|
| Set    | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | CW オートゼロイン機能 |
|        | Z       | I | : |   |   |   |   |   |   |    |              |
| Read   | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |
| Answer | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |              |
|        |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |              |

***YAESU***  
***The radio***

1707-B

**八重洲無線株式会社**

〒140-0002 東京都品川区東品川 2-5-8 天王洲パークサイドビル

©2017 八重洲無線株式会社  
無断転載・複写を禁ず